

Diplomado Integral en Gerencia de Proyectos del PMI/PMP con Enfoque en Scrum y Metodologías Ágiles

Certificación:
-Certificado de Asistencia EUD
PMI® y ScrumStudy®

Duración:
172 Horas

Tipo de Curso:
Presencial o en Línea

Idioma:
Español

Contacto:
Fundación de Egresados de la Universidad Distrital
www.egresadosudistrital.edu.co
Cr. 20 # 32 A - 45
Bogotá D.C. / Colombia
Cel: +57 3176419505



CONTENIDO

PARTE 1 Diplomado Integral en Gerencia de Proyectos del PMI/PMP

Módulo 1: Introducción a la gestión de proyectos bajo las guías PMBOK® 6 y PMBOK® 7

Durante el desarrollo de este módulo el estudiante conocerá los conceptos básicos de la gestión de proyectos bajo esquemas predictivos, adaptativos e híbridos. Así mismo, se diferenciarán las áreas de conocimiento y los grupos de proceso presentado en la guía PMBOK® 6 con los principios y dominios de la guía PMBOK® 7.

- Introducción a la gerencia de proyectos
- Esquemas predictivos, adaptativos e híbridos
- Áreas del conocimiento y grupos de proceso - PMBOK® 6
- Principios y dominios - PMBOK® 7

Módulo 2: Entorno empresarial, creación de valor y estrategia.

En este módulo el estudiante podrá adquirir conocimientos en:

- Planeación estratégica
- Sistema de entrega de valor
- Entorno Empresarial Externo
- Cambios Organizacionales
- Ciclo de vida del proyecto en esquemas predictivos y ágiles.
- Conceptos básicos de la gestión de proyectos: Proyecto, Operación, Programas, Portafolios, PMO y estructuras organizacionales.
- Selección y evaluación de proyectos
- Esquemas predictivos y ágiles o híbridos.
- Roles e interesados en esquemas predictivos y ágiles o híbridos.

Diplomado Integral en Gerencia de Proyectos del PMI/PMP con Enfoque en Scrum y Metodologías Ágiles

Certificación:
-Certificado de Asistencia EUD PMI® y ScrumStudy®

Duración:
172 Horas

Tipo de Curso:
Presencial o en Línea

Idioma:
Español

Contacto:
Fundación de Egresados de la Universidad Distrital
www.egresadosudistrital.edu.co
Cr. 20 # 32 A - 45
Bogotá D.C. / Colombia
Cel: +57 3176419505

Módulo 3: Gestión de proyectos bajo grupo de procesos y áreas del conocimiento - PMBOK® 6.

Este módulo se alinea con la sexta versión del PMBOK® bajo un esquema predictivo, aprendiendo la distribución de los 49 procesos dentro de los cinco grupos de procesos y las áreas del conocimiento.

- Cinco grupos de procesos (inicio, planeación, ejecución, seguimiento y cierre)
- Áreas del conocimiento
- 49 procesos

Módulo 4: Práctica con MS Project

En este módulo se aprenderá a definir el alcance, elaborar un cronograma y planear un presupuesto a través de la herramienta de MS Project 2016. Para ello, se seguirán los procesos de planeación establecidos en la guía del PMBOK® para estas tres áreas del conocimiento.

Una vez se definan las líneas base del proyecto, se enseñará a hacer seguimiento utilizando técnicas de programación y valor ganado. Con estas técnicas el estudiante podrá controlar el alcance, cronograma y costos. También aprenderá a ajustar las líneas base del proyecto en caso de tener controles de cambios aprobados.

Módulo 5: Desarrollo de personal y liderazgo

El módulo se dividirá en tres etapas, interesados, equipo y comunicación, donde el estudiante aprenderá:

Etapa	Actividad
Interesados	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las partes interesadas. • Planear estrategias para gestionar las partes interesadas.
Equipo	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar y apoyar el desempeño del equipo. • Empoderar a los miembros del equipo y partes interesadas. • Construir equipo. • Abordar o eliminar impedimentos, obstáculos y bloqueadores para el equipo. • Definir reglas básicas para la gestión del proyecto. • Dirigir al equipo. • Gestión de conflictos.
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Negociación. • Liderazgo. • Otras habilidades blandas.

Módulo 6: Gestión de proyectos bajo el Estándar y la Guía PMBOK® 7.

En este módulo se enseñará los doce principios que definen el comportamiento de los profesionales durante la gestión de un proyecto según la ANSI (American National Standards Institute) y los ocho dominios que sirven como estrategia para lograr proyectos exitosos de acuerdo con la Guía PMBOK®7.

- Sistema de entrega de valor
- 12 principios para la gestión de proyectos
- 8 dominios de desempeño del proyecto

Diplomado Integral en Gerencia de Proyectos del PMI/PMP con Enfoque en Scrum y Metodologías Agiles

Certificación:
-Certificado de Asistencia EUD
PMI® y ScrumStudy®

Duración:
172 Horas

Tipo de Curso:
Presencial o en Línea

Idioma:
Español

Contacto:
Fundación de Egresados de la Universidad Distrital
www.egresadosudistrital.edu.co
Cr. 20 # 32 A - 45
Bogotá D.C. / Colombia
Cel: +57 3176419505

- Capacidad de adaptación (Tailoring)
- Modelos, métodos y artefactos.

Módulo 7: Curso de preparación para la certificación Project Management Professional PMP®

La EUD al ser un centro Authorized Training Partner avalado directamente por el PMI®, dicta el curso de preparación con el material entregado por el PMI®, garantizando así la adecuada preparación del estudiante para superar el examen PMP®.

En el curso se explicará cómo registrar la experiencia profesional y educación académica en gestión de proyectos en la página web www.pmi.org. Adicionalmente, se realizarán sesiones teóricas con simulacros de preguntas desarrolladas por el PMI®. Este curso es dictado por un profesional certificado como Train the Trainer que lo acredita como miembro autorizado por el PMI® para dictar cursos de preparación PMP®.

Contenido del curso:

- Introducción
- Creando un equipo de alto desempeño
- Mantener el equipo encaminado.
- Empezando con el proyecto
- Haciendo el trabajo
- Teniendo en cuenta el negocio.
- Examination Content Outline – ECO

PARTE 2 Scrum y Metodologías Agiles

Módulo 1: FUNDAMENTOS SCRUM SFC™ (Curso Introductorio E-Learning Gratuito y Desatendido)

NOTA: Es necesario que el participante acceda a este curso previo al inicio del módulo Desarrollador Scrum SDC™

- Descripción de Scrum
- Principios de Scrum, aspectos y procesos

Módulo 2: DESARROLLADOR SCRUM SDC™

- Introducción a SCRUM
- Presentación examen gratuito Scrum Fundamentals SFC en clase.
- Organización
- Justificación de Negocio
- Calidad
- Cambio
- Riesgos
- Organizaciones
- Introducción a las fases de proyecto de Scrum

Diplomado Integral en Gerencia de Proyectos del PMI/PMP con Enfoque en Scrum y Metodologías Ágiles

Certificación:
-Certificado de Asistencia EUD
PMI® y ScrumStudy®

Duración:
172 Horas

Tipo de Curso:
Presencial o en Línea

Idioma:
Español

Contacto:
Fundación de Egresados de la Universidad Distrital
www.egresadosudistrital.edu.co
Cr. 20 # 32 A - 45
Bogotá D.C. /
Colombia
Cel: +57 3176419505

- Iniciación
- Plan y estimación
- Implementación
- Revisión y retrospectiva
- Lanzamiento
- Escalando Scrum

Módulo 3: SCRUM MASTER – CURSO SMC™

Descripción de ágil

- Manifiesto Ágil
- Principios ágiles
- ¿Qué ha cambiado?
- Métodos ágiles
- Cuestionario del capítulo

Descripción de Scrum

- Principios de Scrum
- Aspectos de Scrum
- Procesos de Scrum
- Cuestionario del capítulo

Roles de Scrum

- Roles centrales
- Roles no centrales
- Cuestionario del capítulo

Fases de Scrum

- Fase de inicio
- Fase de planificación y estimación
- Fase de implementación
- Fase de revisión y retrospectiva
- Fase de lanzamiento
- Cuestionario del capítulo

Escalamiento de Scrum

- Escalamiento de Scrum en grandes proyectos
- Escalamiento de Scrum para la empresa
- Transición a Scrum
- Mapeo de los roles tradicionales a Scrum
- Mantener la participación de los stakeholders
- Importancia del apoyo ejecutivo
- Cuestionario del capítulo

Módulo 4: SCRUM PRODUCT OWNER – CURSO SPOC™

Introducción

Descripción de Ágil

Descripción de Scrum

Fase de Inicio

- Creación de una visión de proyecto
- Identificar a un Scrum Master y socios
- Formar un equipo de Scrum

Diplomado Integral en Gerencia de Proyectos del PMI/PMP con Enfoque en Scrum y Metodologías Ágiles

Certificación:
-Certificado de Asistencia EUD
PMI® y ScrumStudy®

Duración:
172 Horas

Tipo de Curso:
Presencial o en Línea

Idioma:
Español

Contacto:
Fundación de Egresados de la Universidad Distrital
www.egresadosudistrital.edu.co
Cr. 20 # 32 A - 45
Bogotá D.C. / Colombia
Cel: +57 3176419505

- Desarrollar épicas
 - Crear lista de pendientes de producto
 - Realizar la planificación del lanzamiento
- Fase de planificación y estimación
- Crear historias de usuario
 - Estimar historias de usuario
 - Comprometer a las historias de los usuarios
 - Elaborar tareas
 - Estimar tareas
 - Crear el Sprint Backlog
- Fase de Implementación
- Crear entregables
 - Crear el Daily Stand-up
 - Refinar el Backlog Proiorizado del Producto
- Fase de Revisión y retrospectiva
- Demostrar y validar el Sprint
 - Retrospectiva de Sprint
- Fase de Lanzamiento
- Enviar entregables
 - Retrospectiva del Proyecto

Módulo 5: Metodologías Ágiles – Curso SAMC™

- Introducción
- Descripción de Agile
- Dominios de prácticas ágiles.
- Desarrollo de Software de Lean Kanban
- Scrum
- Programación Extrema (Extreme Programming)
- Desarrollo guiado por pruebas (Test-Driven Development, TDD)
- Método de desarrollo de sistemas dinámicos (Dynamic System Development Method)
- Crystal
- Desarrollo basado en funcionalidades (Feature Driven development, FDD)
- Comparación de métodos ágiles
- Herramienta de análisis que mejor se ajustan
- Planificación Blitz (Blitz Planning)

FIN